

پاکستان کے لیے تعلیمی اور ترقی کے لیے  
 سائنس اور ٹیکنالوجی کے شعبے کے امتحان



8200 / 02

پہلا نمبر

دسمبر 2024

II نمبر

وقت: 2:30 گھنٹے

کل نمبر: 55

● نیچے دیئے گئے سوالات کے جوابات تحریر کرنا ہوں گے۔

- \* آئن سٹائن کے سائنسوں کے لیے فوٹو الیکٹرک اثر کے قانون کو بیان کریں اور اسے تفسیر کریں۔
- \* نائٹروجن اور آکسیجن کے ذرات کے درمیان موجود قوتوں کے بارے میں بحث کریں اور ان کے اثرات کو بیان کریں۔
- \* ایٹمی کیمیا کی بنیاد پر ایک مثال دیں اور اسے تفسیر کریں۔
- \* فوٹو الیکٹرک اثر کے قانون کو بیان کریں اور اسے تفسیر کریں۔
- \* ایٹمی کیمیا کے بارے میں ایک مثال دیں اور اسے تفسیر کریں۔
- \* ایٹمی کیمیا کے بارے میں ایک مثال دیں اور اسے تفسیر کریں۔

و، نمبر 11 کے جوابات (3 سوالات)۔

نام: _____ پتہ: _____	پاکستان کے لیے تعلیمی اور ترقی کے لیے سائنس اور ٹیکنالوجی کے شعبے کے امتحان دہلی، پاکستان
نمبر: _____	نام: _____
نمبر: _____	نام: _____
نمبر: _____	نام: _____





1. סדרת האינסוף:

1. מהי הנקודה המרכזית של האינסוף  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$  ומהו טווח收斂?

(2 נקודות)

.....  
.....

2. מהי הנקודה המרכזית של האינסוף  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$  ומהו טווח收斂? מהו טווח收斂 של  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$  עבור  $p > 1$ ?

(2 נקודות)

.....  
.....

3. מהי הנקודה המרכזית של האינסוף  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$  ומהו טווח收斂 של  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$  עבור  $p > 1$ ?

(1 נקודה)

.....

4. מהי הנקודה המרכזית של האינסוף  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$  ומהו טווח收斂 של  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$  עבור  $p > 1$ ? מהו טווח收斂 של  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$  עבור  $p > 1$ ?

(2 נקודות)

.....  
.....  
.....

5. מהי הנקודה המרכזית של האינסוף  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$  ומהו טווח收斂 של  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$  עבור  $p > 1$ ?

(1 נקודה)

.....

6. ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית? ארץ  
 ב. ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית!

(3 דקות)

.....  
 .....  
 .....

7. "ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית?  
 ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית? ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית?  
 ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית!

(3 דקות)

.....  
 .....  
 .....

8. ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית?  
 ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית?  
 ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית, ארץ ישראל תהיה מדינה יהודית!

(4 דקות)

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....





تہذیب و تمدن کی روشنی میں:

1. تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں؟

(1 نمبر)

.....

2. تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں اور ان کے درمیان فرق بتائیے؟

(2 نمبر)

.....

3. "تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں اور ان کے درمیان فرق بتائیے۔" (پہلی 2) کے تحت جواب دیں۔  
"تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں اور ان کے درمیان فرق بتائیے؟"

(2 نمبر)

.....

4. تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں اور ان کے درمیان فرق بتائیے۔  
تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں اور ان کے درمیان فرق بتائیے۔

(2 نمبر)

.....

5. تہذیب و تمدن کی وضاحت کریں اور ان کے درمیان فرق بتائیے؟

(2 نمبر)

.....







-1

-5

-10

-15

-20

-25

-30

-35

-40

-45

-50

-55